

## Injektionsstation IS 400

### Injection unit



#### Anwendungsbereiche

#### Range of application

Mikropfähle  
Micropiles

Bodennägel  
Soil nails

Injektionsankerbohrungen  
Injection anchor drilling

Nachverpressarbeiten  
Grouting

Wasserspülbohrungen  
Flush drilling

➔ Injektionstechnik ➔ Injektionsstation  
➔ Injection technology ➔ Injection unit

#### Das pneumatisch betriebene Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Stehende Einfach-Kolbenpumpe zur Injektion von Zement- und Mörtelsuspension
- Leichte und kompakte Bauweise von Misch- und Pumpstation inkl. Vorratsbehälter
- Suspensionseinsparung durch geringen Wasserzementwert (w/z)
- Fahrbare Elemente zum manuellen Positionieren und Rangieren
- Stufenlose Regelung von Misch- und Pumpeinheit
- Hohe Standzeiten durch hochwertige Werkstoffe
- Ergonomisches Arbeiten, sowie hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit

#### The pneumatic driven model stands out with the following characteristics:

- Standing single piston pump for the injection of cement and mortar suspension
- Lightweight and compact design of mixing and pumping station, including reservoir
- Suspension savings through low water-cement ratio (w/c)
- Mobile elements for positioning and manoeuvring by hand
- Infinitely variable control of mixing and pumping unit
- Long service life through high quality materials
- Ergonomic to work with, high serviceability and ease of maintenance



# Injektionsstation IS 400

## Injection unit

Durch die einfache Bauweise der Injektionsstation IS400 wird ein störungsfreier und wartungsarmer Betrieb gewährleistet.

The simple design of the IS400 injection station ensures trouble-free and low-maintenance operation.

### Zubehör

### Accessories

- Verpressschlauch  
Injection hose
- Verpressköpfe  
Injection heads
- Schmierstoffe  
Lubricants
- Optionale Niederdruckregelung  
Optional low pressure control
- Luftschlauch  
Air hose

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Technical data without consideration of efficiency. Subject to errors and changes.

### Technische Daten

### Technical data

#### Antrieb (pneumatisch) // Drive (pneumatic)

Betriebsdruck  
Operating pressure 7–10 bar

Schluckvolumen  
Displacement 2–4 m<sup>3</sup>/min

#### Förderleistung // Pump capacity

Max. Fördervolumen\*  
Max. delivery volume\* 20 l/min

max. Förderdruck  
max. delivery pressure 65 bar

Inhalt Vorratsbehälter  
Reservoir content 70 l

Inhalt Mischerbehälter  
Mixer tank content 95 l

Antriebsdrehzahl Mischer  
Mixer drive speed 71–214 1/min

#### Abmessungen // Dimensions

A / A1 1.680 / 1.930 mm

B / B1 800 / 850 mm

C / C1 1.400 / 1.470 mm

Gesamtgewicht // Total weight 130 kg

\* Dichte  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

\* density  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

